

# BIOXEL

## Bactericida, Fungicida, Amonios Cuaternarios

### PROPIEDADES

Producto de alto poder desinfectante con acción detergente, fungicida y bactericida. Especialmente recomendado para la desinfección en superficies duras en los siguientes campos: industria alimentaria, institucional, etc. Gran actividad bactericida, incluyendo GRAM-NEGATIVAS. Mantiene su actividad biocida a bajas temperaturas. Mantiene su eficacia bactericida en presencia de materia orgánica. Posee una extraordinaria tolerancia a las aguas duras. Pese a tratarse de un producto de naturaleza catiónica, basado en amonios cuaternarios, mantiene su poder biocida en presencia de pequeñas cantidades de productos aniónicos (detergentes) Posee un elevado poder detergente y de humectación.

BIOXEL, cumple con las siguientes normas de eficacia :

**NORMA UNE-EN 13697** Para Bactericidas y Fungicidas en superficies, uso ambiental e Industria Alimentaria.

### DOSIFICACION Y MODO DE EMPLEO

Autorizado para la desinfección de superficies de uso ambiental y en la industria alimentaria por personal especializado. Antes de usar el producto, léase detenidamente la etiqueta a fin de evitar riesgos para las personas y el medio ambiente. Para su aplicación normal utilizar por pulverización entre 6 - 30 grs. de producto por litro de agua, con un tiempo de contacto con la superficie de 5 a 15 minutos, para su posterior enjuague. La aplicación del BIOXEL en la industria alimentaria para uso en desinfección de contacto habrá de llevarse a cabo en ausencia de alimentos. Se tomarán todas las medidas necesarias para que los alimentos y utensilios que sean manipulados en los locales o instalaciones tratadas previamente con BIOXEL, no contengan residuos de ninguno de sus ingredientes activos. Para ello deberá aclararse debidamente con agua las partes tratadas antes de su utilización. Para la limpieza de recipientes de basura y zonas muy afectadas, utilizar entre 20-100 grs. de producto por litro de agua. No deberá mezclarse con ningún otro producto químico. Incompatible con tensioactivos aniónicos.

### COMPOSICION QUIMICA CUALITATIVA

|                                  |           |
|----------------------------------|-----------|
| Cloruro de didecildimetilamonio: | 2'6 % p/p |
| Excipientes csp                  | 100%      |

### PROPIEDADES FISICO-QUIMICAS

|                  |                               |
|------------------|-------------------------------|
| Aspecto:         | Líquido transparente amarillo |
| Densidad (20°C): | 0.995 ± 0.005 gr/cc           |
| pH :             | 7'0 ± 0.5                     |
| Tª Inflamación   | NA ° C                        |

# BIOXEL

## Bactericida, Fungicida, Amonios Cuaternarios

### PROPIEDADES BIOCIDAS

#### Actividad Bacteriostática:

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Escherichia Coli ATCC 10536          | 418 ppm  |
| Salmonella parathipy A               | 835 ppm  |
| Proteus vulgaris ATCC 881            | 335 ppm  |
| Shigella Somnei ATCC 9290            | 167 ppm  |
| Klebsiella pneumoniae ATCC 10031     | 335 ppm  |
| Streptococcus faecalis ATCC 10541    | 42 ppm   |
| Streptococcus pneumoniae Sclavo 111  | 42 ppm   |
| Streptococcus pyogenes A             | 42 ppm   |
| Sarcina Lutea ATCC 9341              | 10 ppm   |
| Corynebacterium diphthriae ATCC 8032 | 42 ppm   |
| Brucella abortus ATCC 9153           | 10 ppm   |
| Lactobacillus casei ATCC 7469        | 10 ppm   |
| Bacilus subtilis ATCC 6633           | 0'52 ppm |
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 10145    | 335 ppm  |

#### Actividad Fungiestática:

|                                       |           |
|---------------------------------------|-----------|
| Candida Albicans ATCC 10231           | 210 ppm   |
| Nocardic asteroides CBS               | 52 ppm    |
| Aspergillus Niger ISM                 | 1.670 ppm |
| Penicilium sp.                        | 210 ppm   |
| Trichophyton mentagrophytes ATCC 8757 | 52 ppm    |

#### Actividad Bactericida:

Listeria monocytogenes Typ4 1'5 % con tiempo de contacto 5 min.

#### Organismos testados

#### Concentración efectiva / tiempo contacto

|                                   |       |        |
|-----------------------------------|-------|--------|
| Pseudomonas aeruginosa ATCC 15442 | 0,9 % | 5 min. |
| Staphylococcus aureus ATCC 6538   | 0,9 % | 5 min. |
| Escherichia Coli ATCC 10536       | 0,9 % | 5 min. |
| Enterococcus hirae ATCC 10541     | 0,9 % | 5 min. |

# BIOXEL

## Bactericida, Fungicida, Amonios Cuaternarios

### Actividad Fungicida:

| <u>Organismos testados</u>   | <u>Concentración efectiva/tiempo contacto</u> |         |
|------------------------------|-----------------------------------------------|---------|
| Aspergillus niger ATCC 16404 | 10 %                                          | 15 min. |
| Candida Albicans ATCC 10231  | 10 %                                          | 15 min. |

### Actividad Virucida.

| <u>Organismos testados</u>                                                           | <u>Concentración efectiva/tiempo contacto</u> |
|--------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| VACCINIA VIRUS (POX VIRUS)<br>INFLUENZA VIRUS (ORTHOMYXOVIRUS)<br>ADENOVIRUS TIPO II | 13 grs/l BIOXEL<br>1min. de contacto          |
| VIRUS RHABDO<br>HERPES SIMPLEX                                                       | 13 grs/l BIOXEL<br>5min. de contacto          |
| HBV (Hepatitis B)<br>HTLV III (Sida)                                                 | 4'6 % de BIOXEL<br>120 min. de contacto       |

### PRESENTACION

Envases de 5 lts. y 20 lts.

**Nº DE REGISTRO D.G.S.P. 08-20/40-02978**  
**08-20/40-02978 HA**

### PRECAUCIONES:

- NO INGERIR
- R50 MUY TOXICO PARA LOS ORGANISMOS ACUATICOS
- S60 ELIMINENSE EL PRODUCTO Y SU RECIPIENTE COMO RESIDUOS PELIGROSOS
- S61 EVITESE SU LIBERACION AL MEDIO AMBIENTE. RECABENSE INSTRUCCIONES ESPECIFICAS/ LAS FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD
- S45 EN CASO DE ACCIDENTE O MALESTAR, ACÚDASE INMEDIATAMENTE AL MEDICO (SI ES POSIBLE, MUÉSTRELE LA ETIQUETA)
- S24/25 EVITESE EL CONTACTO CON LOS OJOS Y LA PIEL
- S23 NO RESPIRAR LOS VAPORES
- S13 MANTÉNGASE LEJOS DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y PIENSOS.
- S2 MANTÉNGASE FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS.

